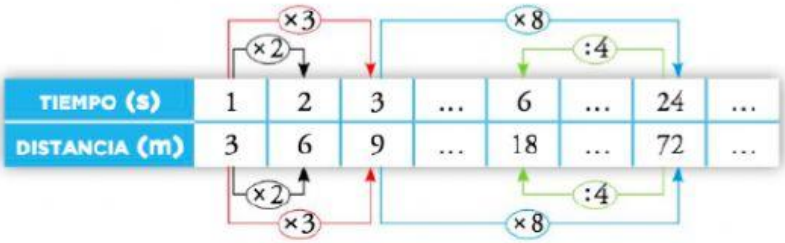
Proporcionalidad Directa.

Resolver problemas.



$$\frac{3}{1} = \frac{6}{2} = \frac{9}{3} = \frac{12}{4} = \frac{15}{5} = 3$$

1) Completa la siguiente tabla de proporcionalidad directa:

Litros de agua	2	3	5	7	8	10	14
Vasos de agua que puedo llenar				35			

2) En la anterior tabla, ¿cuál es la constante de proporcionalidad? _____

3) Paqui gana 126€ por trabajar 6 horas. ¿Cuánto ganará por trabajar 10 horas?

Euros		
Horas		

$$x = \frac{\quad \cdot \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Ganará euros

LIVEWORKSHEETS

4) Si una máquina embotelladora llena 750 botellas en un cuarto de hora, ¿cuánto tardará en llenar 1.000 botellas?

Un cuarto de hora = minutos

Botellas	**750**	**1000**
Minutos	**15**	**x**

$$x = \frac{15 \cdot}{750} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Constante de proporcionalidad: ____. Tardará minutos.

5) Una ciclista, que avanza a velocidad constante, ha recorrido 200 metros en 20 segundos. ¿Qué distancia recorrerá en 5 minutos?

5 minutos = segundos

Metros	**200**	**x**
Segundos		

$$x = \frac{\quad \cdot}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Constante de proporcionalidad: ____. Recorrerá metros.

6) En un taller de confección se han necesitado siete 15 metros de tela para confeccionar 12 camisas. ¿Cuántos metros de tela se necesitarán para cubrir un pedido de ochenta camisas?

Metros		
Camisas		

$$x = \frac{\quad \cdot}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Constante de proporcionalidad: ____. Se necesitarán metros de tela.

7) Mi prima Sara, que es ganadera, ha gastado 260€ en 325 dosis de vacuna para su ganado. ¿Cuánto debe gastar aún si necesita adquirir 180 dosis?

Euros		
Dosis		

$$x = \frac{\quad \cdot}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Constante de proporcionalidad: ____. Deberá gastar €.

LIVEWORKSHEETS